

SGB-350/400/450/480-F/PB-...

AUTOMATIKUS BLOKK GÁZÉGŐ

1200-4800 kW

Rugalmas szabályozási tartomány

Magas tüzeléstechnikai hatásfok

Üzembiztos konstrukció

Egyszerű karbantartás

Környezetbarát

SGB-350/400/450/480-F/PB-... gázégő



GB-GANZ

Tüzeléstechnikai Kft. H-1103 Budapest, Szilágyi u. 22-30. Tel.: (36-1) 260-2727 F: (36-1) 260-0033

Internet: www.gb-ganz.hu E-mail: gbganz@gb-ganz.hu

Általános ismertető:

Az SGB típusú gázégő család kifejlesztésével a takarékos és jó hatásfokú gázfelhasználáshoz kívánunk korszerű tüzelőberendezést biztosítani. A blokk építési rendszerű teljesen automatikus működésű égők alkalmazhatók földgáz vagy PB-gáz eltüzelésére. Az egyszerű szerkezeti kialakítás gyors felszerelést, üzembehelyezést, az alkalmazott kiváló minőségű szabályozó és biztonsági elemek alacsony karbantartási költséget eredményeznek. Működése, szabályozási rendszere a felhasználói igények szerint lehet: kétfokozatú három pont szabályozás lassú lángváltással, valamint a pillanatnyi hőigény szerinti folyamatos szabályozás. A gázégőn a gáz, levegő aránytartást mechanikusan, vagy pneumatikusan biztosítjuk a felhasználói igény szerint. Üzem közben az automatika folyamatosan ellenőrzi a lángot, a gáznyomást és levegőnyomást. A szerelvény sor tartozéka a tömörségellenőrző. Az égő gyártása során messzemenően figyelembe vesszük a felhasználói igényeket, így a sorozatgyártás mellett lehetőség van egyedi speciális kivitelek szállítására is. Normál vagy hosszabbított lángcsővel jól illeszthető a kazán tűzteréhez. Az égő rendelésénél figyelembe kell venni a gáz fajtáját és nyomását. Telepítésnél mindig be kell tartani a vonatkozó rendeleteket és szabványokat.

Az égő felszerelhető ipari, mezőgazdasági üzemek hőellátó berendezéseire:

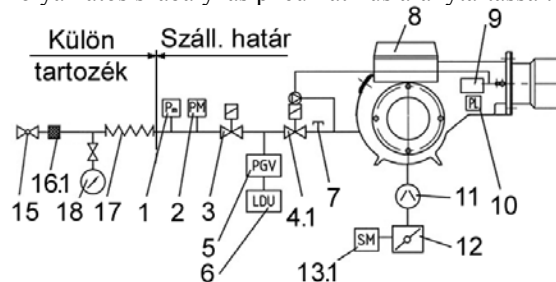
- kazánokra
- léghevítőkre
- mezőgazdasági és ipari szárítókra
- egyéb technológiai berendezésekre.

A tüzelőberendezés előnyei:

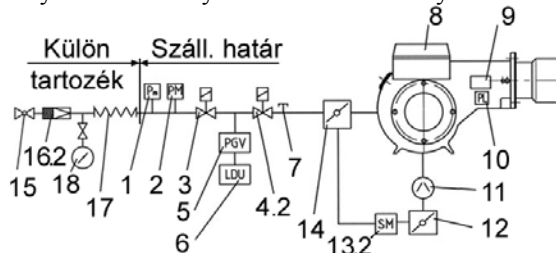
- magas tüzeléstechnikai hatásfok
- rugalmas szabályozási tartomány
- stabil lángkép
- egyszerű szerelhetőség, gyors karbantartás
- külön rendelhető tartozékok széles választéka
- környezetkímélő alacsony káros anyag kibocsátás
- üzembiztos konstrukció
- hosszú élettartam

Gáz-szerelvény sor kialakítása:

Hárompont szabályzás lassú lángváltás és folyamatos szabályzás pneumatikus aránytartással:



Hárompont szabályzás lassú lángváltás és folyamatos szabályzás mechanikus aránytartással:



1. Minimum gáznyomáskapcsoló
2. Maximum gáznyomáskapcsoló
3. Biztonsági gázszelep
- 4.1 Arányszabályozós főgázszelep
- 4.2 Főgázszelep
5. Tömörésvizsgáló nyomáskapcsoló
6. Tömörésvizsgáló
7. Mérőcsonk
8. Vezérlődoboz automatikával
9. Gyújtótranszformátor
10. Levegő nyomáskapcsoló
11. Ventilátor
12. Levegő csappantyú
- 13.1 Levegő szabályozó motor
- 13.2 Gáz-levegő szabályozó motor
14. Gáz pillangószelep

Külön rendelhető tartozékok:

15. Kézi elzáró
 - 16.1 Szűrő
 - 16.2 Szűrővel egybeépített nyomásszabályozó
 17. Rezgésmentes csatlakozó
 18. Manométer
- Szabályozóműszerek

GB-GANZ

Tüzeléstechnikai Kft. H-1103 Budapest, Szilágyi u. 22-30. Tel.: (36-1) 260-2727 F: (36-1) 260-0033

Internet: www.gb-ganz.hu E-mail: gbganz@gb-ganz.hu

Fő műszaki adatok:

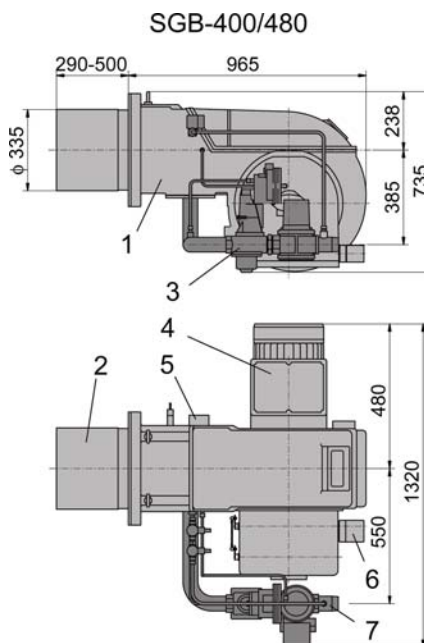
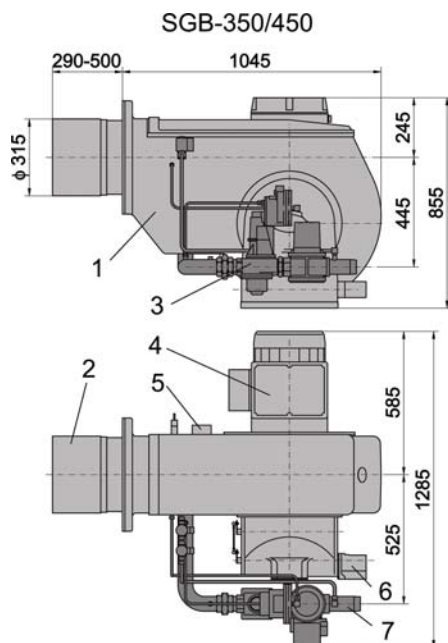
Típus	SGB-350	SGB-400	SGB-450	SGB-480
Teljesítmény	1200-3500 kW	1400-4000 kW	1400-4500 kW	1500-4800 kW
Tüzelőanyag	földgáz vagy PB-gáz			
Szabályozási tartomány	1:3			
Automatika típusa	LFL 1.322 vagy LFL 1.622			
Tömörségvizsgáló típusa	LDU 11			
Gyújtás módja	elektromos szikragyújtás			
Lángörzés	UV rendszerű vagy ionizációs			
Tápfeszültség	3x400/230 V, 50 Hz+N+PE			
Elektromos energia igény	9 kW			12,5 kW
Védettség	IP 40			

A táblázatban közölt adatoktól eltérő megrendelést egyedi gyártásban a megadott igények alapján tudjuk teljesíteni.

Szerelvénytartó méretei:

Nyomásfokozat jele	101-150 mbar	151-200 mbar	201-350 mbar	351-500 mbar
	3	4	5	6
Földgáz üzemű égők szerelvényt méretei különböző csatlakozó nyomáson.				
SGB-350	NA 80	NA 2"		
SGB-400	NA 80		NA 2"	
SGB-450	NA 80		NA 2"	
SGB-480	NA 80		NA 2"	
PB-gáz üzemű égők szerelvényt méretei különböző csatlakozó nyomáson.				
SGB-350	NA 2"		NA 1 ½"	
SGB-400	NA 80	NA 2"	NA 1 ½"	
SGB-450	NA 80	NA 2"		NA 1 ½"
SGB-480	NA 80	NA 2"		NA 1 ½"

Körvonalrajz és csatlakozó méretek:



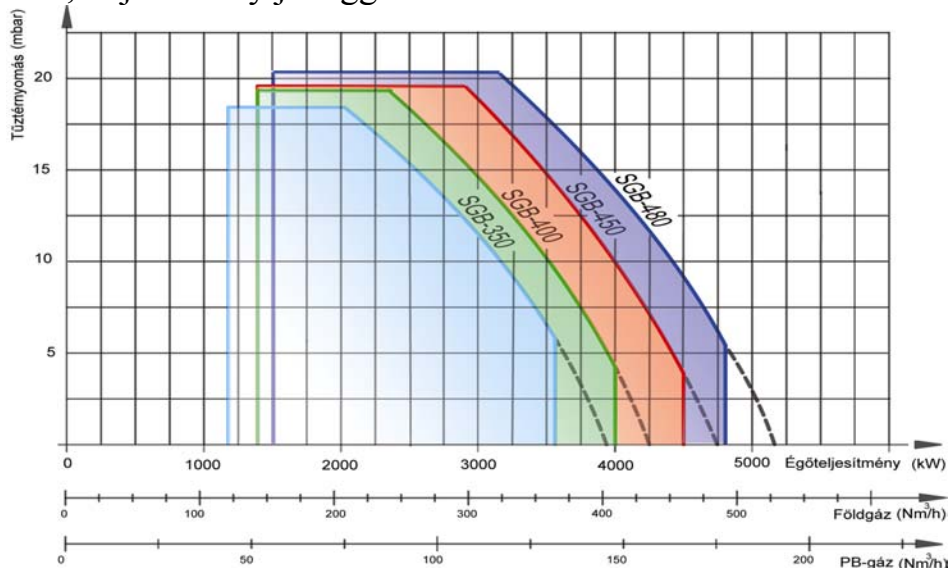
GB-GANZ

Tüzeléstechnikai Kft.

H-1103 Budapest, Szilágy u. 22-30. Tel.: (36-1) 260-2727 F: (36-1) 260-0033

Internet: www.gb-ganz.hu E-mail: gbganz@gb-ganz.hu

Tűztérnyomás, teljesítmény jelleggörbék:



Gázégők típus jele:

SGB-□□□-G/□-□-□-□-□

| Szerelvény sor kivitele:

T Tömörségvizsgálóval

S Szellőztető szeleppel ¹⁾

Nyomásfokozatra utaló jel:

2 41-100 mbar

3 101-150 mbar

4 151-200 mbar

5 201-350 mbar

6 351-500 mbar

Lángcső méretére utaló szám:

1 Normál hosszúságú lángcső L=290 mm

2 Hosszabított lángcső L_{max}=500 mm ²⁾

Szabályozás módja:

L Hárompont szab. lassú lángváltás

M Folyamatos szab.

Tüzelőanyag:

F Földgáz

PB PB-gáz

Típusjel:

SGB-350 1200-3500 kW

SGB-400 1400-4000 kW

SGB-450 1400-4500 kW

SGB-480 1500-4800 kW

¹⁾ külön rendelésre egyedi kivitel

²⁾ rendeléskor lángcsőhosszt egyeztetni



Területi Kereskedelmi Irodák:

Dunántúli Kereskedelmi Iroda:

8300 Tapolca Juhász Gy. u. 2/1. Tel/F.: (36-87) 510-670

Az Ön márkakereskedője:



GB-GANZ

Tüzeléstechnikai Kft.

H-1103 Budapest, Szilágyi u. 22-30. Tel.: (36-1) 260-2727 F: (36-1) 260-0033

Internet: www.gb-ganz.hu E-mail: gbganz@gb-ganz.hu